Sarlopond

AQUAFORTIS INTRA

7000- 11000- 15000

7000

11000

15000

Leia o Manual

MANUAL DO USUÁRIO

Sarlopond AQUAFORTIS INTRA

Antes de utilizar o produto, leia atentamente este manual que é parte integrante do produto e guarde-o para futuras consultas.
Observe atentamente as instruções de segurança com respeito ao uso correto e seguro do aparelho.
Guarde estas instruções de uso em local seguro. Se emprestar ou ceder o aparelho a outra pessoa, entregue também as instruções de uso.

FINALIDADE DO EQUIPAMENTO

As Motobombas AQUAFORTIS INTRA foram projetadas para aplicações em climatizadores, recalques, filtros biológicos, circulação em aquários de água doce, fontes, chafarizes e lagos de jardim.
Os componentes elétricos são totalmente imersos em resina epóxi tornando-as seguras contra choque elétrico, mesmo trabalhando continuamente submersas, deve ser utilizado estritamente conforme abaixo:
•Para movimentar água de aquários de água doce, lagos e tanques de jardim com temperatura entre 4° e 35° graus Celsius.
•Apenas utilizar seguindo as características técnicas do produto.
•Nunca ligar o equipamento sem que esteja totalmente submerso;
•Não deve ser utilizado para fins industriais;
•Não utilizar em contato com produtos químicos, gêneros alimentícios, combustíveis ou substâncias explosivas.
•Não deve ser utilizado em água salgada.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

O equipamento pode ser fonte de perigo, se não for empregado devidamente de acordo com a finalidade prevista ou não forem observadas as normas de segurança assegure-se que o suprimento de energia do equipamento seja protegido por um dispositivo de corrente residual (DR) com valor máximo de corrente residual não superior a 30 mA.
Para evitar risco de choque elétrico, recomendamos deixar o cordão de alimentação um pouco solto, em forma de **laço para gotejamento**, para evitar que eventuais pingos de água, que se encontrem no cordão, entre na tomada, conforme figura **A** ao lado.

Laço para gotejamento

Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que não estejam brincando com o aparelho.
Antes de colocar a mão na água em trabalhos de manutenção e conservação, todos os aparelhos elétricos que se encontrarem em contato com a água devem ser desligados da rede. Nunca conecte ou desconecte o plugue com as mãos molhadas.
O cordão de alimentação deste aparelho não pode ser reparado ou substituído.
Caso o cordão de alimentação venha a ser danificado, a Motobomba completa com cabo deverá ser substituída.
Este produto não pode ser utilizado em piscinas ou banheiras. Não eliminar este produto com o lixo doméstico normal. Entregá-lo em um posto de recolhimento de lixos reciclaveis de sua região.
Para desligar o equipamento, segure o plugue e puxe-o da tomada. Jamais desligue o plugue puxando pelo cordão.

ATENÇÃO

1. A motobomba não pode ser utilizada com pessoas dentro do lago;

2. Certifique-se que a fonte de energia elétrica seja compatível com a indicação na motobomba.

3. Na instalação do equipamento, as normas de instalação elétricas devem ser seguidas.

4. É proibido puxar as conexões do cabo e é recomendado proteger o cabo do calor, oleosidade e objetos afiados.

5. O bombeamento de água com areia em suspensão pode danificar o rotor.

6. Ao instalar ou reparar este equipamento, o mesmo deve estar desligado da fonte de energia elétrica.

7. Para evitar ferimentos, não toque em partes móveis.

8. Tenha certeza de que o equipamento esteja seguramente instalado antes de ligá-lo.

9. Proteja o cabo elétrico e a tomada da exposição direta ao sol, chuva e temperaturas extremas (acima de 40°C e próximo de 0ºC, temperatura de congelamento da água doce).

10. Quando não estiver em uso, guarde o equipamento em local abrigado.

11. A motobomba deve trabalhar totalmente submersa, fazê-la trabalhar sem água pode causar danos irreversíveis.

12. Para sua segurança, favor contatar um especialista em caso de dúvidas ou problemas;

13. Antes de encher o lago com água, desconecte todos os cabos de energia da tomada;

14. Somente ligue a Motobomba em uma tomada que contenha fio terra. A tomada deverá obedecer as respectivas normas do INMETRO.

15. Nunca use instalações, adaptadores, extensões ou conectores sem o contato do fio terra.

16. As instalações elétricas em lagos de jardim devem corresponder as diretivas nacionais e internacionais de instalação.

17. Somente opere a motobomba se não houver ninguém na água.

18. Não transporte ou puxe a Motobomba através do cabo elétrico.

19. Manter o cabo de alimentação e todos os elementos de ligação secos

20. A motobomba não pode funcionar se o cabo ou a carcaça estiverem com defeito.

Atenção, O monitor de temperatura desliga automaticamente a motobomba em caso de sobrecarga (por exemplo, um rotor bloqueado). Depois que o motor esfriar, a motobomba irá reiniciar automaticamente. Risco de acidente grave.

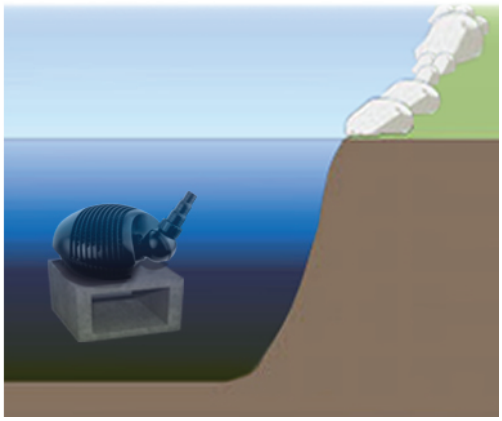
INSTRUÇÕES

Manutenção e limpeza

A motobomba AQUAFORTIS INTRA dispensa qualquer tipo de lubrificação. Com o passar do tempo é possível que haja acúmulo de limo e sujeira na cavidade do conjunto impulsor, o que pode dificultar o funcionamento.
Siga as instruções de segurança.
Limpe a grade de entrada de água mensalmente, ou se a capacidade da motobomba está reduzida, usando uma escova macia em água corrente.

INSTALAÇÃO

1. Leia e familiarize-se com as instruções de segurança antes de colocar o aparelho em funcionamento.
2. Certifique-se que a fonte de energia elétrica seja compatível com a indicação na motobomba.
3. Faça as conexões necessárias na mangueira (se necessário) ou instale os acessórios da fonte. Depois da instalação, assegure-se que não há bolhas de ar (colocar a mangueira em declive)
4. Não coloque a motobomba diretamente no fundo do lago; coloque a motobomba em uma superfície elevada como mostra a figura ao lado;
5.Instale a motobomba horizontalmente no suporte de fixação ao menos 20 cm abaixo da superfícieda água. Verifique o máximo de profundidade de imersão permitida, que é de 2 metros.
6. Coloque o cabo elétrico de forma protegida eliminando a possibilidade de danifica-lo
7. Conecte a motobomba na tomada.



Nota importante

Nunca ligue a motobomba sem a grade de entrada de água. A grade de entrada de água protege a motobomba da sujeira grossa que pode obstruir a motobomba.
Nunca opere a motobomba fora da água, pois o rolamento da motobomba será danificado (destruído).

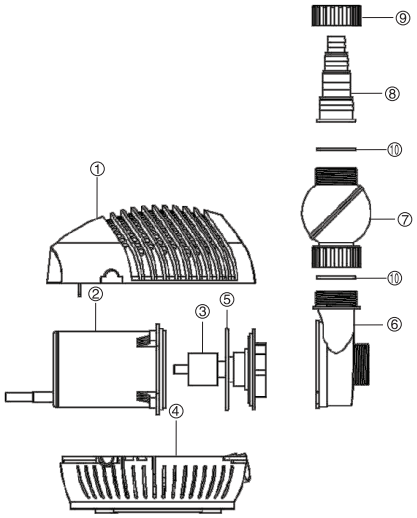
Instruções adicionais de instalação.

A vazão máxima indicada na motobomba é medida diretamente na saída de água (sem mangueira conectada e acessórios).
Para atingir vazão máxima da motobomba, mantenha as conexões com a mangueira
o mais curta possível e com o maior diâmetro possível. Cotovelos, ângulos e outros elementos de conexão devem ser reduzidos
ao mínimo necessário, pois eles diminuem a vazão da motobomba.

INSTRUÇÕES

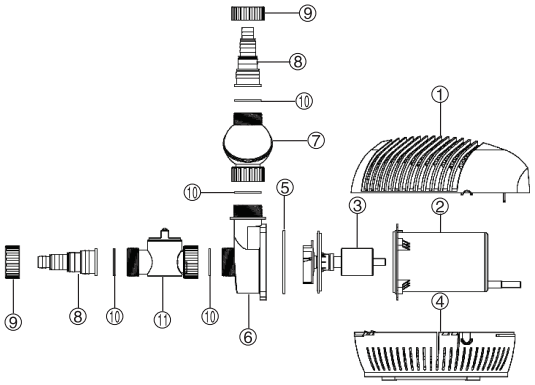
AQUAFORTIS INTRA

AQUAFORTIS INTRA 7000



Partes:
1. parte superior da carcaça do filtro
2. motor
3. rotor
4. parte inferior da carcaça do filtro
5. anel de borracha do rotor
6. tampa do rotor
7. direcionador de saida de água
8. conexão de entrada e saída de água
9. porca
10. gaxeta de borracha

AQUAFORTIS INTRA 11000 - 15000



Partes:
1. parte superior da carcaça do filtro
2. motor
3. rotor
4. parte inferior da carcaça do filtro
5. anel de borracha do rotor
6. tampa do rotor
7. direcionador de saida de água
8. conexão de entrada e saída de água
9. porca
10. gaxeta de borracha
11. Seletor de entrada de água

Como desmontar:
1. Remova o parafuso da parte superior da carcaça do filtro;
2. Desencaixar a parte superior da carcaça do filtro segurando projeção;
3. Remova a carcaça do filtro (1);
4. Remova a bomba (2) da parte inferior da carcaça do filtro (4);
5. Se necessário, soltar a porca (9) entre a bomba e o direcionador de saida de água (7).
6. Para os modelos 11000 e 15000, se necessário, soltar a porca (9) entre a bomba e o seletor de entrada de água (11).

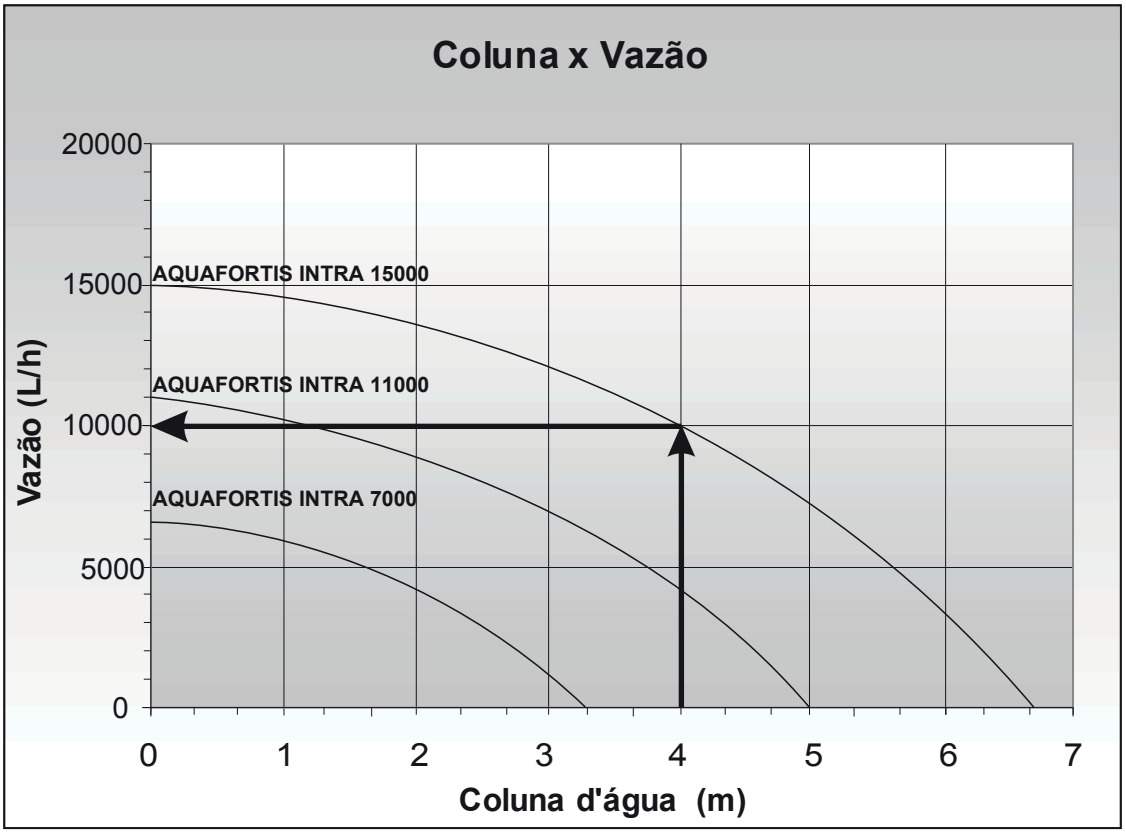
Limpando a Bomba:
1. Siga os passos acima para desmontar a bomba;
2. Lave a bomba usando uma escova macia, em água corrente;
3. Remova toda sujeira no rotor através das aberturas;
4. Atenção: Nuca abra ou adultere o motor (2). A operação do mesmo com as características alteradas, pode causar risco de morte.

Montagem:
1. Coloque a bomba na parte inferior da carcaça do filtro (4);
2. Coloque o cabo na guia do cabo;
3. As demais montagens são a sequencia inversa dos passos descritos na seção como desmontar.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	POTÊNCIA	Q. MAX	H MAX	HZ
AQUAFORTIS INTRA 7000 – 127V	85 W	6.600 L/h	3,3 mca	60
AQUAFORTIS INTRA 7000 – 220V				
AQUAFORTIS INTRA 11000 – 127V	220 W	11.000 L/h	5,0 mca	60
AQUAFORTIS INTRA 11000 – 220V				
AQUAFORTIS INTRA 15000 – 127V	300 W	15.000 L/h	6,7 mca	60
AQUAFORTIS INTRA 15000 – 220V				

Quando a motobomba for utilizada para movimentar água em desnível como em fontes, chafarizes, aquários com sump (sistema de filtragem instalado em baixo do aquário), haverá uma queda na vazão proporcional à coluna de água, conforme apresentado no gráfico abaixo. Para determinar qual será a vazão de água em determinada altura, basta traçar uma reta vertical do valor da coluna de água desejada até cruzar a curva do gráfico. A partir deste ponto trace nova reta horizontal até encontrar o valor da vazão.
Podemos observar no exemplo abaixo que para uma coluna de 4 metros para a motobomba AQUAFORTIS INTRA 15000 a vazão correspondente é cerca de 10000 L/h.



RESOLUÇÕES DE PROBLEMAS

Possíveis problemas	Causa	Solução
A motobomba não liga	•Não há energia	•Verifique o circuito elétrico
A motobomba não desloca água	•A grade de entrada de água está bloqueada •Rotor está bloqueado	•Limpar a grade de entrada de água •Limpar a motobomba
Deslocamento de água insuficiente	•A grade de entrada de água está bloqueada •Perdas excessivas na linha de abastecimento	•Limpar a grade de entrada de água •Reduza o comprimento da mangueira ao mínimo requerido, não use conexões desnecessárias
A motobomba desliga depois de funcionar por um curto espaço de tempo	•A água está muito suja •A temperatura da água está muito alta	•Limpar a motobomba •Assegure-se que a temperatura da água não exceda 35°C

Garantia

Este equipamento está garantido contra defeitos de materiais ou fabricação pelo período de 12 meses, a partir da emissão da nota fiscal de venda ao consumidor sendo: 90 dias de garantia legal e os demais 9 meses garantia especial concedida pelo Grupo Sarlo. Esta garantia fica automaticamente cancelada, caso seja constatado uso inadequado, negligência ou adulteração do produto.

A garantia limita-se ao produto, excluindo, quaisquer responsabilidades por perdas ou danos relativos a organismos vivos ou substâncias contidas no tanque. Para a manutenção dentro do período de garantia, devolva o equipamento na loja onde foi comprado, ou diretamente ao Grupo Sarlo. O produto será reparado ou trocado após análise da fábrica, sem custos de materiais ou mão de obra. É do comprador toda responsabilidade por eventuais despesas de transporte do produto ao revendedor ou ao Grupo Sarlo.

Caso você tenha algum problema ou dúvida quanto ao funcionamento ou operação deste produto, permita-nos ajudá-lo antes de devolvê-lo ao revendedor, através de contato por telefone, carta ou e-mail.

Atendimento ao Cliente:

Grupo Sarlo
Al. São Caetano, 2315 Bairro Santa Maria
CEP 09560-500 São Caetano do Sul - SP
PABX: (11) 4220-2011 / 4220-4474
e-mail: sarlobetter@sarlobetter.com.br
site: www.gruposarlo.com.br

GrupoSarlo